

2020年北京市丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所(翠林锅炉房)企业自行监测年度报告

一、企业基本情况

翠林锅炉房位于北京市丰台区右安门外翠林小区三里9号楼，主要负责翠林小区、开阳里小区和亚林西小区的供暖服务工作，供暖面积约184万平方米。我锅炉房建于1996年，于2012年完成煤改气工程，现有4台29MW的燃气锅炉、1台11.3MW热泵，每年11月份开始供暖，至来年3月中旬停暖，主要排放污染物为氮氧化物。

二、监测方案的调整变化情况

无，按照每年监测方案执行

三、监测情况

2020年，本企业共生产146天，共开展人工手动废气环境监测12次，其中1号炉2次、2号炉2次、3号炉3次、4号炉3次、5号炉2次。废水监测2次。翠林1、2、3、4号炉已安装废气在线监测系统，锅炉运行时实时对废气进行监测。

四、监测结果

1. 废气污染物排放监测结果

全年共监测废气污染物4项，主要为氮氧化物，另外还有颗粒物、二氧化硫、烟气黑度。氮氧化物手动监测浓度最



大值为 66mg/m³，最小值为 34mg/m³，达标率为 100%，无超标情况发生。颗粒物手动监测结果小于 1mg/m³，二氧化硫手动监测结果小于 3mg/m³，烟气黑度小于 1 及，均无超标情况发生。

2. 废水污染物排放监测结果

废水检测两次，无超标情况发生。

序号	排放口编号	监测日期	监测时间	出口							
				PH 值 (无量纲)	总磷 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	动植物油 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)
1	DW001	2020.9.11	11:00	8.12	3.37	180	31.6	220	0.08	3.5	798
1	DW002	2020.11.17	11:00	6.54	0.16	104	2.26	26	0.01	45	218

3. 厂界噪声监测结果

无

4. 周边环境质量影响状况监测结果

无

五、污染物排放量情况

1. 全年废气污染物排放量

翠林锅炉房全年废气排放量为 13033 万立方米，氮氧化物排放量为 9.018 吨。

2. 全年废水污染物排放量

无



3. 固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向
无

